

# 東京薬科大学研究紀要

第21号

The Bulletin of Tokyo University of  
Pharmacy and Life Sciences



東京薬科大学

Tokyo University of Pharmacy  
and Life Sciences

2018年



## 巻 頭 言

学 長 笹 津 備 規

東京薬科大学研究紀要第 21 号が刊行されることになりました。執筆に係わられた教員、職員の方々に感謝申し上げます。

本号も、例年の如く、語学、一般教養ならびに情報関係の方々を中心に、専門教室の教員も含めて、論文 6 編、総説 1 編、報告 4 編の投稿が見られます。薬学部、生命科学部から刊行されている研究年報は、いずれも研究論文の抄録や教室の論文リスト、国内外の学会発表などに限られております。“東京薬科大学研究記要”は、語学、一般教養、情報関係のみならず、多くの教員の研究年報としての役割も果たしています。

このように、多忙な教員生活の傍ら、独自の研究を展開されている教員を評価するために、「教員評価委員会」の活動を活発化させて行きたいと考えております。近年の研究紀要の特徴は、教育に関する発表が増えてきた事です。両学部の教員が、本学の教育改善にさらに努めていただくことを期待するとともに、このような活動を高く評価していきたいと思っております。

最後になりますが、第 21 号の刊行にあたり編集委員の皆様の労に感謝いたします。



# 目 次

## 論文

1. 視点の揺らぎ—F・スコット・フィッツジェラルド『最後の大君』論  
..... 大野 真 1
2. 産学公連携課題解決型授業の学修効果  
..... 高橋勇二, 梅村真理子, 時下進一, 関 洋一, 佐藤健吾 7
3. 「教育振興基本計画」に関する研究  
—教員養成施策と教育振興基本計画との関係を中心に—  
..... 田子 健 13
4. 論文アブストラクトにおける interactional metadiscourse の使用  
—英語話者と日本語話者の違い—  
..... 萩原明子, 福池深月, 小林 薫 19
5. インターネット上の個人輸入代行業者から購入可能な鉱物性生薬の性状  
..... 三宅克典, 福士圭介, 伏見裕利, 御影雅幸 25
6. 『クレヴの奥方』における病  
..... 森本信子 33

## 総説

7. 「電気パン」実験の教材的意義の考察  
..... 内田 隆 41

## 報告

8. 情報社会を生き抜くための学びプロジェクト実践報告  
..... 倉田香織, 西田洋平, 森河良太, 土橋 朗 49
9. 正十二面体上のランダムウォークに関する入試問題のコンピュータによる検証  
：3進数の利用  
..... 高須昌子, 小島正樹 55

10. 強化された TYCOON のセキュリティと今後の課題

..... 森河良太，倉田香織，宮川 毅，土橋 朗 61

11. 特別演習報告：糠床中の乳酸菌の活性化に関する研究

..... 渡邊一哉，垣内彩実 67

# CONTENTS

## ORIGINAL ARTICLES

1. The First-and Third-Person Narrative in F.Scott Fitzgerald's *The Last Tycoon*.  
..... Makoto OHNO 1
  
2. Analysis of learning outcomes in project-based learning (PBL) class organized  
by collaboration with industry, university and public sector.  
..... Yuji TAKAHASHI, Mariko UMEMURA,  
Shinichi TOKISHITA, Yoichi SEKI, Kengo SATO 7
  
3. Study on "Educational Promotion Basic Plan".  
-Focusing on the relationship between teacher training measures and education  
promotion basic plan-  
..... Takeshi TAGO 13
  
4. The Use of Interactional Metadiscourse in Research Article Abstracts.  
..... Akiko HAGIWARA, Mitsuki FUKUIKE, Kaoru KOBAYASHI 19
  
5. Properties of mineral crude drugs available from vicarious service of private  
import on the internet.  
..... Katsunori MIYAKE, Keisuke FUKUSHI  
Hirotoshi FUSHIMI, Masayuki MIKAGE 25
  
6. Illness in *La Princesse de Clèves*.  
..... Nobuko MORIMOTO 33

## REVIEW ARTICLE

7. A Study on Educational Implication of What We Call "Electric Bread Experiment".  
..... Takashi UCHIDA 41

## REPORTS

8. Case study of sharing project of the learning to live through  
a modern information society.  
..... Kaori KURATA, Yohei NISHIDA, Ryota MORIKAWA, Akira DOBASHI 49

9. Computer calculations of entrance examination problem of random-walks on  
dodecahedron: use of ternary numbers.  
..... Masako TAKASU, Masaki KOJIMA 55
10. Enhanced TYCOON security and the future issues.  
..... Ryota MORIKAWA, Kaori KURATA, Takeshi MIYAKAWA, Akira DOBASHI 61
11. Report on honors course for life science: studies on the activation of  
lactic-acid bacteria in Nukadoko.  
..... Kazuya WATANABE, Ayami KAKIUCHI 67



## 東京薬科大学研究紀要 第21号

2018年3月31日

発行 東京薬科大学  
編集 東京薬科大学研究紀要編集委員会  
委員 横島 智, 勝山 壮, 内田 隆, 佐藤典裕  
〒192-0392 東京都八王子市堀之内1432-1  
☎ 042-676-5111

印刷 有限会社 大 洋 社  
〒113-0033 東京都文京区本郷4-18-11  
☎ 03-3811-2253  
<http://www.taiyosha-co.jp/>

